

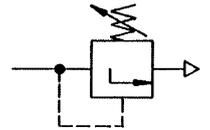


## Druckbegrenzungsventil

Baugröße 3

G 1/2

**491.03....491.10**

 0,1 - 3,0 bar  
 0,5 - 5,5 bar  
 0,5 - 10,0 bar


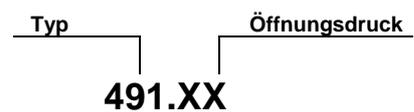
### Kenngößen

Typ	491.XX
Anschlussgewinde	G 1/2
Manometeranschluss	G 1/4
Medium	Luft, nicht aggressive ungiftige Gase und Flüssigkeiten
Bauart	Federbelastetes Membran-Rückschlagventil mit einstellbarem Öffnungsdruck
Einbaulage	beliebig
Eingangsdruck $p_1$	max. 10 bar
Öffnungsdruck $p_2$	0,1 - 3,0 bar, 0,5 - 5,5 bar, 0,5 - 10,0 bar
Temperatur Umgebung / Medium	-10 bis 60 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)
Befestigungsart	- Winkel-Bausatz, - Schalttafeleinbau, Ausschnitt Ø20,5
Gewicht [g]	1300

### Werkstoffe

Benennung	Werkstoff
Kopfstück	Zink – Z 410
Federhaube	Zink – Z 410
Membran	NBR
Ventilsitz	Ms
Druckfeder	Stahl verzinkt
O-Ring 31 x 3	NBR

### Bestellhinweis



Ausgangsdruck	
XX=	Einstellbereich
03	0,1 - 3,0 bar
05	0,5 - 5,5 bar
10	0,5 - 10,0 bar

### Handhabung

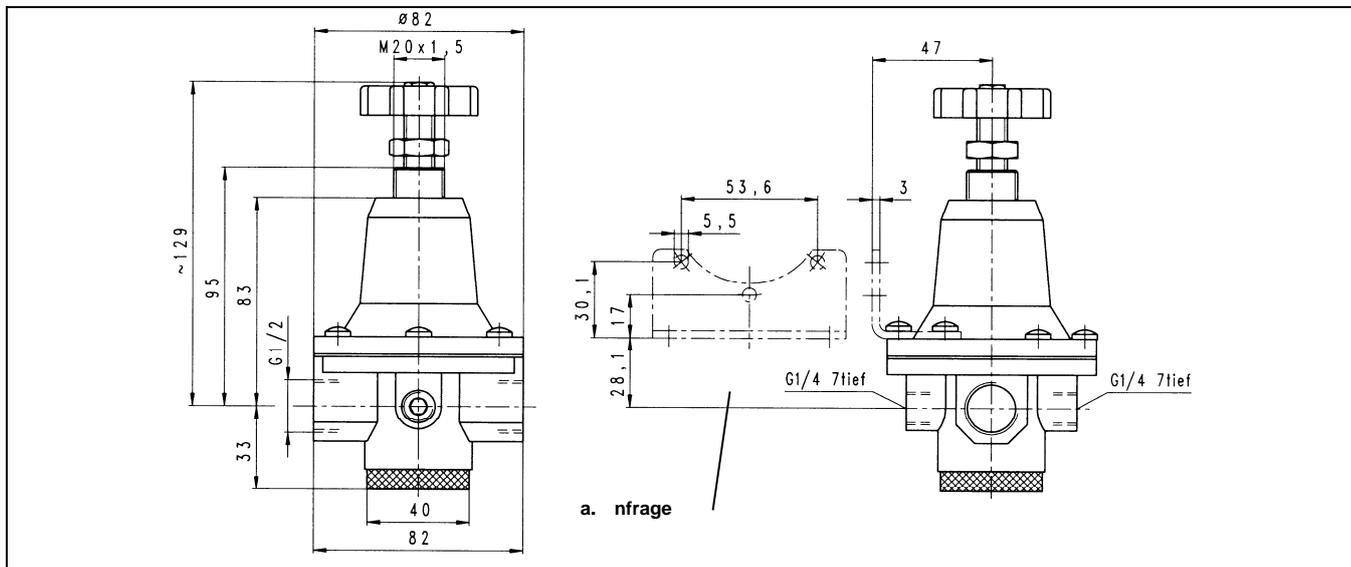
- Handrad mit Gegenmutter arretierbar
- Manometer im Lieferumfang enthalten
- Schalldämpfer empfohlen

### Anwendung

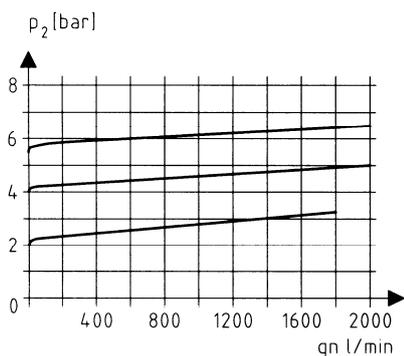
- Druckbegrenzungsventil schützt pneumatische Anwendungen vor Schäden durch Druckspitzen.
- Geeignet für **Druckluft ungiftige nicht brennbare Gase\***
- Geräuschemission durch Schalldämpfer begrenzen.

\*Auch für Flüssigkeiten geeignet

## Maße [mm]



## Entlüftungscharakteristik



## Zubehör

Benennung	Teile-Nr.
- Mutter M 20x1,5	252 R
- Haltewinkel mit Mutter 252 R	75/2
- Schalldämpfer G ½	
- Messingsockel	569-4
- Flachbauweise	567-4/M
- Standard	

## Hauptsatzteile

Benennung	Teile-Nr.
Ersatzteilsatz kpl.	22.491.4
- Membrane	
- O-Ring 31x3	

## Einsatzbeispiel

$p_1 = 10 \text{ bar}$      $p_2 = 6 \text{ bar}$      $p_3 = 2 \text{ bar}$      $p_4 = 3 \text{ bar}$ , Öffnungsdruck einstellbar

